



Tavan Ayria Nik



Leakage Inspection

دستگاه بازرسی نشتی و مکان یابی تخلیه جزئی

گواهی تائید آزمایشگاه‌های مرجع فشارقوی پژوهشگاه نیرو و جهاد دانشگاهی علم و صنعت
تحت حمایت مرکز توسعه‌ی صنعت برق و انرژی

- قابلیت نمایش پاسخ فرکانسی امواج فراصوت دریافتی
- امکان نمایش دامنه به صورت لگاریتمی و یا خطی
- امکان نمایش منحنی و مقایسه نتایج تست
- قابلیت تنظیم پهنای باند فیلتراسیون

دفتر فروش: تهران-شهرک غرب-انتهای بلوار دادمان- پژوهشگاه نیرو- ساختمان رویش- شرکت توان آیرانیک

تلفکس ۰۲۱-۸۸۳۷۸۸۱۲ همراه: ۰۹۹۰۶۱۶۰۲۸۸ وبسایت: www.Tavanayrianik.ir ایمیل: info@Tavanayrianik.ir

ویژگی‌ها:



- ✓ نمایش چگالی وقوع خطا
- ✓ خروجی USB جهت انتقال اطلاعات
- ✓ نرم افزار مخصوص جهت گزارش تست
- ✓ مجهز به الگوریتم هوشمند تشخیص سیگنال
- ✓ قابلیت اتصال انواع پروب بشقابی، شیپوری و انعطافی
- ✓ خروجی هدفون (صدای آکوستیک متناسب با سیگنال دریافتی)
- ✓ نمایش منحنی روند تغییرات سیگنال تشخیص داده شده
- ✓ تون ژنراتور ویژه بررسی عملکرد دستگاه و درزیابی
- ✓ نمایش محل دقیق خطا با استفاده از لیزر
- ✓ تنظیم خاموشی خودکار
- ✓ قابل حمل و کاربرپسند
- ✓ کیف صنعتی مخصوص

کاربرد و قابلیت‌ها:

صنعت برق:

- ✓ قابلیت تشخیص و مکان‌یابی تخلیه جزئی داخل پست و سوئیچ‌گیرهای فشارقوی
- ✓ مکان‌یابی تخلیه جزئی در شینه‌های سیم‌پیچ ماشین‌های الکتریکی فشارقوی
- ✓ قابلیت تشخیص و مکان‌یابی عیوب در انواع برقگیر، مقره و پوشینگ خطوط شامل:
کرونا- آلودگی - فرسودگی - ترک خوردگی - شکستگی - مسیر کربنایز
- ✓ تولید صدای قابل شنیدن از تخلیه و انتقال از طریق گوشی هدفون

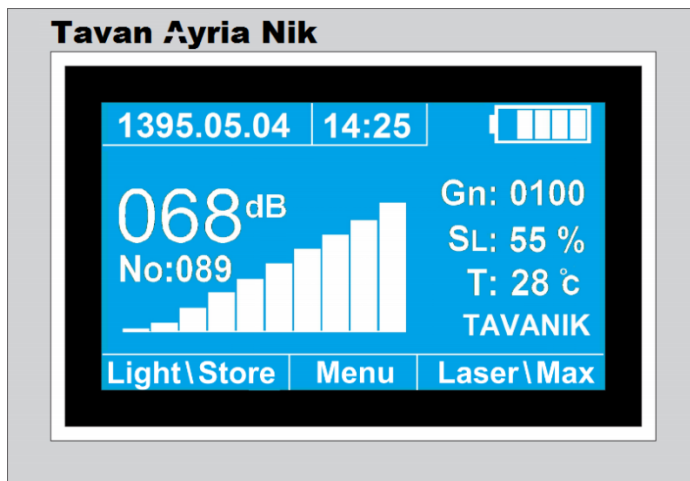
صنایع نفت، گاز و پتروشیمی:

- ✓ تشخیص و مکان‌یابی نشتی گاز در انواع لوله و شیرهای ارتباطی
- ✓ تشخیص و مکان‌یابی مکش در مخازن تحت خلأ

متعلقات دستگاه بازرسی نشتی و مکان‌یابی تخلیه جزئی

- پروب فراصوت بشقابی
- پروب فراصوت انعطافی
- شارژر DC
- کابل ارتباطی USB
- پروب فراصوت شیپوری
- تون ژنراتور
- هدفون صنعتی
- کیف مخصوص حمل
- CD نرم افزار و درایور
- راهنمای کاربری

توابع و پارامترهای نمایشگر



- نشانگر وضعیت شارژ باتری و یا اتصال Micro USB
- تنظیم نور نمایشگر (Light) / ذخیره‌سازی اطلاعات (Store)
- میزان تقویت‌کنندگی (Gn)
- منوی تنظیمات (Menu)
- تعداد امواج فراصوت تشخیص داده‌شده در یک ثانیه (No)
- نمودار میله‌ای متناسب با سطح امواج فراصوت
- دمای محیط برحسب سانتی‌گراد (T)
- نشانگر لیزر (Laser) / تابع MAX
- سطح حساسیت (SL)
- زمان (ساعت و تاریخ)
- سطح امواج فراصوت





Tavan Ayria Nik

مشخصات فنی:

شارژر باتری داخلی

ولتاژ نامی ورودی	۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت AC
نامی خروجی	۱۲ ولت - یک آمپر DC
فرکانس	۴۷ تا ۶۳ هرتز
دمای بهره‌برداری	تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد
رطوبت	تا ۸۰ درصد نامتراکم

پردازش سیگنال

رزولوشن	12 Bit
تقویت‌کنندگی	95dB
فیلتر	میان‌گذر سخت‌افزاری ۱۰ تا ۸۰ کیلوهرتز میان‌گذر نرم‌افزاری ۱۰ تا ۸۰ کیلوهرتز قابل تنظیم با پله‌های ۴ کیلوهرتز

منبع تغذیه

باتری داخلی دستگاه	۳/۷ ولت - ۵۷۰۰ میلی‌آمپر ساعت - لیتیوم پلیمر
باتری پشتیبان دستگاه	۳ ولت - لیتیوم یون
باتری داخلی تون ژنراتور	۳/۷ ولت - ۱۴۰۰ میلی‌آمپر ساعت - لیتیوم پلیمر

نمایشگر

سایز	۴۰*۷۰ (میلی‌متر)
رزولوشن	۶۴*۱۲۸

سنسور

فرکانس مرکزی	40 kHz
پهنای باند	±2kHz -6dB
حساسیت	-65dB 0db=1Volt/ubar rms SPL
دقت اندازه‌گیری	±1dB
رزولوشن	1dB
قطر سنسور	16mm

سخت‌افزار

جعبه	پلاستیک سخت - مشکی رنگ
پنل کنترلی	صفحه کلید غشایی (ممبران)
اتصالات	BNC پروب فراصوت خارجی جک استریو هدفون جک شارژر ۱۲ ولت DC پورت انتقال اطلاعات USB

شرایط محیطی

دمای بهره‌برداری	تا ۵۵ درجه سانتی‌گراد
رطوبت	تا ۷۰ درصد نامتراکم
درجه IP	۵۴

ابعاد

سایز	۲۲۰*۱۲۰*۶۵ (میلی‌متر)
وزن	۶۰۰ گرم

✓ این محصول دارای ۱۸ ماه گارانتی تعویض و ۵ سال خدمات پس از فروش توسط شرکت توان آیرینیک می‌باشد.

✓ این محصول، دارای دوره آموزشی رایگان کار با دستگاه بازرسی نشتی و مکان‌یابی تخلیه جزئی به مدت یک‌روز، توسط کارشناس در محل شرکت خریدار می‌باشد.

✓ کارشناسان گروه تخلیه جزئی و نشتی شرکت توان آیرینیک در طول ساعات اداری با شماره تماس ۸۸۳۷۸۸۱۲ پاسخگوی سؤالات مشتریان گرامی می‌باشند.



NRI



JDEVS



Sponsored by EPTP



PWUT